

MDSC-8358

Pantalla quirúrgica UHD 4K



- Para una perfecta coordinación ojo-mano
- Flexibilidad en imágenes multimodales
- Calidad de imagen excepcional

El MDSC-8358 es una pantalla quirúrgica de pantalla grande y delgada con luz de fondo LED, que incluye un panel LCD de 58 pulgadas (16:9) y resolución UHD (3840 x 2160).

Imágenes perfectas en quirófano

El MDSC-8358 ha sido diseñado para su uso en quirófanos híbridos, quirófanos cardiovasculares y salas de radiología intervencionista. El MDSC-8358 reproduce imágenes precisas en color y escala de grises, compatibles con DICOM, con una latencia excepcionalmente reducida, colores uniformes y ruido reducido, por lo que resulta idóneo para la visualización de imágenes de importancia crítica en tiempo real.

Conectividad total

El monitor MDSC-8358 de Barco admite conexiones DP, DVI de doble enlace y DVI de enlace único, además de ofrecer toda una variedad de opciones de conexión. Por eso, es compatible con una amplia gama de sistemas de vídeo para quirófanos y radiología intervencionista.

Rendimiento seguro y fiable

La gran pantalla LCD de alta resolución supone una alternativa más eficiente y segura a las configuraciones de varios monitores utilizadas en los entornos quirúrgicos. La configuración opcional, provista de una arquitectura de fuente de alimentación redundante, garantiza un funcionamiento fiable y estable en las condiciones más críticas.

La función de conmutación por error permite cambiar automáticamente a señales de vídeo de respaldo para garantizar la visualización de imágenes fluidas y en tiempo real en el quirófano, manteniendo así la seguridad del paciente en todo momento.

Especificaciones del producto

MDSC-8358

Especificaciones generales	
Tecnología de visual	TFT a-si con matriz activa
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	1.473 mm (58,0")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	1.270,08 x 721,44 mm (50 x 28,4")
Relación de aspecto (H:V)	16:9
resolución	8 MP (3.840 x 2.160)
Profundidad de pixel	0,33075 mm (A) x 0,334 mm (V)
Imágenes en color	Si
Compatibilidad de color	16 millones
Ángulo de visión (H, V)	178°
Luminancia máxima	700 cd/m² (típico)
relación de contraste	4000:1 (típico)
Tiempo de respuesta	9,5 ms (típico)
Color de la carcasa	Negro
Señales de entrada de vídeo	DVI de enlace doble (imagen en pantalla completa con 2 entradas DVI) DVI de enlace único (imagen en pantalla completa con 4 entradas DVI o 4 unidades Quadrant de 4 fuentes independientes) DP 1,2 SST (imagen en pantalla completa; 4k nativo o aumento de resolución 2k) Opcional: Decodificador Nexxis MNA-240 (para vídeo sobre IP sin descomprimir) Opcional: 2x divisores dobles de DVI de enlace único para redistribución de entrada de vídeo auxiliar (vea la guía de usuario)
características especiales	Conmutación por error: La señal de las entradas DVI se muestra automáticamente si no hay ninguna señal DP o Nexxis
Requisitos de alimentación (nominal)	90-264 V CA, 50-60 Hz
consumo de potencia	400 W (máximo)
consumo de potencia	35 W (en espera)
Modo de ahorro de energía	Si
Reloj de puntos	DVI de enlace dual de 260 MHz (preferido)
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	Versión sin cristal frontal: 1.318,5 x 776 x 145,8 mm Versión con cristal frontal: 1.326,5 x 778 x 153,7 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	1.540 x 413 x 940 mm
Peso neto	45,5-57,5 kg (según la versión)
Peso neto embalado	68,5-83 kg (según la versión)
Montaje estándar	VESA (400 mm)
Protección de la pantalla	Cubierta protectora de cristal antirreflectante, en versiones concretas (consulte la guía de usuario)
Modalidades recomendadas	Endoscopia, laparoscopia, PACS, PM, US, CT, MR
Certificaciones	CE (Dispositivo médico, Clase II); EN60601-1 (tercera edición) + A1:2013 + A12:2014; IEC60601-1 (tercera edición) + A1:2012 ANSI/AAMI ES60601-1 (tercera edición) + A1:2012; C1:2009/(R)2012 y A2:2010/(R)2012; CSACAN/CSA-C22.2 núm. 60601-1:14; IEC/EN60601-1-2:2014; EN55011/CISPR11 (Clase A)
Accesorios suministrados	Guía de usuario
Garantía	2 años
Temperatura operativa	De 10 a 35 °C para rendimiento / De 0 a 40 °C para seguridad
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
humedad de trabajo	De 10 % a 90 % (sin condensación)
humedad de almacenaje	De 10 % a 90 % (sin condensación)
Altitud de funcionamiento	3.000 m (máximo)
Altitud de almacenamiento	12.000 m (máximo)

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.

